نبذة عن السلاح

كاربين M4 هي من عائلة الأسلحة النارية التي كانت مستمدة من الإصدارات السابقة من بندقيةM16 ، والتي كانت بدورها مشتقة من الأصل AR- 15 بندقية أن يوجين ستونر تصميم و .ArmaLite وال M4 هو البديل الأقصر وأخف وزنا من بندقية . M16A2 وهو تعمل على الغاز ، انماط كثيرة لرمي مثل الرمي المتواصل و الرمي بطلقة واحدة عند الضغط على الزناد ، تطلق من على الكتف مع المنظار و 14.5 في (370 ملم) سبطانة للأماكن القتال القريبة. مثل بقية أفراد الأسرةM16 ، M4تطلق العيار .223 ، أو 5.56 mmلمنظمة حلف شمال الأطلسي (NATO).

M4لديها خيارات انتقأ نضام اطلاق النيران= ثلاث طلقات عند كل ضعطة على الزناد و طلقة عند كل ضغطة و متواصل عند الضغط على الزناد (مثل M16A2 و M16A4) ، في حين أن M4A1 لديها القدرة على اطلاق النار التلقائي بالكامل بدلا من اطلاق ثلاث طلقات عند كل ضغطة على الزناد) مثل M16A1 M16A3 و) .
كاربين هي أيضا قادرة على اطلاق M203 قاذفة قنابل) و M203A1 للصبطانة 9بوصة بدلا من 12 بوصة القياسية سبطانة من M203 المستخدمة في سلسلة(M16 ، وكذلك خليفتها.

يتم استخدام كاربين M4 بشكل كبير من قبل الجيش الأمريكي . ال M4 معمم على جميع الجيش الامريكي (US Army)
لكن في بعض الوحدات الاحتياطية لازالو يستخدمون ال m16.

معلومات عامة

.التصنيف : بندقية هجوم

.البلد المصنع: الولايات المتحدة الامريكية

.الخدمة: 1994 - الى الان

.الاشتباكات :
.حرب افغانستان
.حرب العراق
.حرب لبنان 2006
.حرب غزة
.نزاعات كولومبيا
.الحرب على الجحش بشار
.الحرب على الحوثيين

.المصنعين :

Colt Defense
U.S. Ordnance
SME Ordnance
Remington Arms Company

FN Herstal

.الاصدارات M4 A1 :

.الوزن : 2.88 كيلو جرام فارغ من غير رصاص
3.4كيلو جرام ب 30 رصاصة

.الطول 840 سنتي متر للنوع القياسي المطول
756سنتي متر للنوع السبطانة المقصرة

.طول السبطانة 370 سنتي متر

.عيار الرصاص :

5.56×45mm NATO

.المدى القاتل : 500 متر الى 600 متر

التاريخ

بعد اعتماد بندقيةM16 ، اعتمدت المتغيرات كاربين أيضا لعمليات القتال عن قرب. الأسرة CAR-15 خدمت خلال حرب فيتنام. ومع ذلك، كان لهذه البنادق قضايا التصميم. كانت تصنع في المقام الأول للمدى القريب، وحتى أسلحة مثل " XM177كوماندو" سلسلة كانت تعانى في مدى طول الرصاصة القاتلة. في عام 1988، بدأ العمل على كولت كاربين تصميم جديد يسمى XM4 يعتمد على بندقية M16A2الخاصة بهم.
لمعالجة مشكلة المدى الفعال لرصاصة، أدرجت كولت السبطانة 14.5 بوصة، وإعطاء أكبر سلاح متناول من XM177في حين لا تزال أكثر إحكاما من M16. أعطيت السبطانة تحسن و تطور 01:07 بوصة في بندقية M16A2أعطى برميل مدد XM4 القدرة على شن تقصير M203 قاذفة قنابل. في عام 1994، قبل الجيش . الامريكي رسميا XM4 في الخدمة مثل M4 كاربين لتحل محلM3 ، فضلا عن نخبة من 9 مم مسدسات M9 وبنادق .M16A2

اول اثنين m16 الاخير m4

دخول السلاح للجيش الامريكي

قد أمر سلاح مشاة البحرية الولايات المتحدة مكتبها (إلى رتبة عقيد) وضباط لحمل كاربين M4 بدلا من مسدس M9 لضباط الصف. وهذا يتمشى مع مذهب مشاة البحرية، "كل رجل البحرية هو رجل البندقية"، (Every Marine a rifleman)ومع ذلك اختار مشاة البحرية M16A4 كاملة الحجم بدلا من ال M4 لجنود المارينز .كما ستصدر الولايات المتحدة للبحرية E5 corpsmen وأدناه M4S بدلا من M9. في حين أن مسلحين المشاة العاديين في سلاح مشاة البحرية يستخدمونM16A4s ، وأوفد من قبل القوات ان ال M4S في بعض المناصب قد تكون البندقية طويلة جدا، بما في ذلك مشغلي المركبات و fireteamوقادة فرق. اعتبارا من عام 2013، في مشاة البحرية الامريكية لديها 80،000 M4 البنادق القصيرة في قوائم الجرد .

التطوير

في 1 تموز 2009، اشترى الجيش الأمريكي ملكية كاملة لتصميم . M4 وهذا يسمح للشركات الأخرى من كولت (Colt)للتنافس مع تصاميمهم الخاصة ب . M4 ويعتزم الجيش على إيفاد آخر من شرط M4 في عام 2010 . وفي 30 أكتوبر 2009، اقترح مسؤولون أسلحة الجيش سلسلة من التغييرات على M4 إلى الكونغرس . وشملت التغييرات المطلوبة عداد الجولة الإلكترونية التي تسجل عدد الطلقات التي أطلقت ، مخزن أثقل، وربما استبدال نظام اصطدام مباشر مع نظام مكبس الغاز.

في سبتمبر 2010 ، أعلن الجيش انه اشتري 12،000 M4A1s من كولت للأسلحة النارية من قبل نهاية عام 2010 ، و سيأمر 25،000 أكثر M4A1s بحلول اوائل 2011. أعلن الجيش أيضا أن يكون منافسة مفتوحة ل المصممة حديثا M4 التي لديها ترباس على لعدم دخول الاتربة لداخل السلاح و نظام تشغيل بالغاز، التي سيتم تركيبها على البنادق M4A1 التي اشتريت حديثا.

في 21 نيسان 2012، أعلن الجيش الأمريكي أنه بدأ بشراء أكثر من 120،000 M4A1 لبدء اعادة تجهيز الوحدات في الخطوط الأمامية من M4 الأصلي إلى الإصدار الجديد . M4A1 أول 24،000 و الذي سيدلي به شركة ريمنجتن الأسلحة . كان ريمنجتن لإنتاج M4A1s من منتصف عام 2013 إلى منتصف عام 2014. وبعد الانتهاء من هذا العقد ، فإنه كان ليكون بين كولت و ريمنجتن لإنتاج أكثر من 100،000 M4A1s للجيش الأمريكي . بسبب

الجهود من كولت لمقاضاة الجيش لإجبارهم على عدم استخدام ريمنجتن لإنتاج M4S.

التصميم

M4هو البديل الأقصر وأخف وزنا من بندقيةM16A2 ، مع 80 ٪ الأجزاء المشتركة . 20٪ من الأجزاء التي هي قابلة للتبديل تشمل النابض الوزن، المشط ، و أنبوب الغاز .كانت نماذج ال M4 الاولية تحمل مناظير عادية ، ولكن تم تجهيز أحدث الموديلات الآن مع النقطة الحمراء (red dot) إعادة تصميم أكبر قليلا مع انحناء في نهاية المطاف . وال M4 يشبه في وقت أبكر بكثير من إصدارات M16

ال M4 هو مفيد و أكثر ملائمة للقيام بالمهمات ببندقية كاملت الطول . والثمن هو الأداء الباليستية أدنى قليلا مقارنة بحجم كامل للM16 ، بما لديها 5.5 " (14 سم) لفترة أطول برميل ، وهذا يصبح أكثر وضوحا في نطاقات 200 متر وخارجها.
في حين أن القدرة على المناورة M4 يجعل منه مرشحا ل قوات غير المشاة (أطقم السيارة ، ضباط الأركان) ، كما أنه يجعلها مثالية لل اماكن قريبة معركة =(CQB) اقتحامات للمباني و الغرف. وM4 ، جنبا إلى جنب مع M16A4 ، و معظمها استبدال M16A2 في الجيش ومشاة البحرية. سلاح الجو الاميركي ، على سبيل المثال ، قد انتقلت تماما إلى M4 ل أسراب قوات الأمن ، بينما يحتفظ الأفراد المسلحين ب M16A2. البحرية الامريكية تستخدم M4A1s في العمليات
الخاصة و أطقم المركبات.

بعض ملامح M4 M4A1 و مقارنة بالطول بندقية -M16 سلسلة تشمل:
الحجم الصغير
تقصير برميل 14.5 في (370 ملم) ، والذي يتضمن نظام أقصر في كاربين الغاز.
ومع ذلك ، كانت هناك بعض الانتقادات للكاربين ، صوت الاطلاق أعلى نظرا للبرميل الأقصر ، والإجهاد بعض أجزاء إضافية بسبب نظام الغاز الأقصر، و ارتفاع درجة حرارة أسرع من M16A2.

بأمكان ال m4 استخدام امشاط متعددة مثل 150 طلقة و 80 طلقة.

الاكسسوارات و الاضافات

المتغيرات منM16 ، M4في و M4A1يمكن تركيبها عليها العديد من الملحقات، مثل أجهزة الرؤية الليلية، كواتم الصوت، مؤشرات ليزر، ناظور، bipods، و M203 M320قاذفات قنابل، وبندقيةM26 MASS ، إلى الأمام من ناحية السيطرة، وأي شيء آخر متوافق مع MIL-STD-1913 Picatinny السكك الحديدية.

اكثر الاكسسوارات استخدام هي

منظار النقطة الحمراء (red dot)

قاذف القنابل(grenade launcher)

.واحدة من ملحقات قاذف القنابل يستخدم للتصويب ,, فوق الصبطانة

.الليزر

الليزر التكتيكي و غير التكتيكي ،، يتلخص مهمته بتصويب الليزر على الهدف المراد تدميره من جنود المشاة كي تقصف بمساعدة الطيران ،،، ايضا على الوضع التكتيكي لايمكن رؤية الليزر من غير منظار ليلي ،، على الوضع الغير تكتيكي = ليزر عادي جدا بامكان اي شخص رؤيته.

.كشاف تكتيكي يستخدم في الاقتحامات

الاعتمادية

في أوائل عام 2010 ، اثنين من الصحفيين العاملين في صحيفة نيويورك تايمز قضو ثلاثة أشهر مع الجنود ومشاة البحرية في أفغانستان. بينما هناك، وتسالو حول 100 من جنود المشاة حول اعتمادية ال M4 الخاصة بهم ، فضلا عن بندقية . M16والمثير للدهشة ، جميع الجنود قالو انه m4 يمكن الاعتماد عليها . دخلو في من لا يقل عن عشرة

اشتباكات مكثفة في ولاية هلمند ، حيث الأرض مغطية بالرمال الناعمة (وتسمى " غبار القمر" من قبل القوات) يمكن أن تلتصق على الأسلحة النارية . وكانت الأسلحة في كثير من الأحيان تدخل بالتراب، و الماء، وتغطى بالوحل. معارك مكثفة تستمر لساعات مع العديد من المخازن التي يجري إنفاقها. ذكر فقط جندي واحد ان ال m16 تعطلت عندما كانت في الوحل بعد التسلق للخروج من القناة. . وعلاوة على ذلك ، أفاد رئيس البحرية ضابط صف أنه مع كتيبته في M4S700 و M16s 350 ، لم تواجههم اي مشاكل في الاسلحة
ازداد الاعتماد على M4 كما تمت ترقية التصميم. في عام 1998، كان مطلوبا من M4 اطلاق 600طلقة يعني التوقف عن استخدام الذخيرة بين . M855 في عام 2013 ، ويمكن للنسخة الحالية M4A1 اطلاق النار بين 1،691 طلقة يعني التوقف باستخدام الذخيرة . M855A1

هنالك شائعة عن ان الجيش الامريكي استخدم الكلاشنكوف بدلا عن M4 لان طلقة الكلاش اقوى في الاختراق ، لكن بعض البرامج الوثائقة توضح ان الجنود كانو يحملون الكلاشنكوف لسبب واحد وهو اذا قتولو الأبرياء المدنيين يدجون الكلاشنكوف في يد المدنيين بعد قتلهم ليقولو انهم ارهابيين. يتم استخدامه في تدريبات القوات الاخرى.طبعا الكلام كله لاينطبق على قوات النخبة

المستخدمين

تم تصدير السلاح لدول كثيرة اولا الدول الشقيقية

.المملكة العربية السعودية: القوات الخاصة التابعة للقوات البرية، الحرس الملكي
.المملكة الاردنية الشقيقة: وحدات الصاعقة او المماثلة
.دولة الامارات الشقيقة : الوحدات الخاصة او المماثلة
.دولة الكويت الشقيقية: المغاوير، القوات الخاصة
.مملكة البحرين الشقيقية: القوات الخاصة
.جمهورية مصر العربية الشقيقية: وحدات المظليين
.جمهورية اليمن الشقيقة: قوات مكافحة الارهاب
.دولة العراق الشقيقة: وحدات مكافحة الارهاب او الوحدات المماثلة
.الباكستان: القوات الخاصة(SSG)
.المملكة المغربية
.تونس : الوحدات الخاصة
.لبنان: الوحدات الخاصة او المماثلة

النسخة المدنية AR-15

النسخة المدنية المستخدمة في امريكا تحمل بعض الفروق بالسبطانة و نظام الاطلاق في النسخة المدنية لايمكن اطلاق اكثر من رصاصة واحدة عند الظغط على الزناد يعني AR-15 تحصل على وضعيتين هم طلقة واحدة و وضع الامان. يمكن تركيب جميع انواع الاكسسوارات الى قاذف القنابل .للحصول على AR-15 في امريكا يجب ان تكون امريكي الجنسية و ان تكون عمرك 18 او اكثر .في بعض الولايات تحتاج الى فحص لملفك في الحكومة (BACK UP CHECK) . الاسعار تتراوح ما بين 600دولار الى 2500 دولار .في الولايات المتحدة يمكن لاي شخص ان يحمل سلاحه في الشارع (OPEN CARRY)حتى الشرطة لايمكن لها ان تقبض عليه لان الدستور الامريكي يكفل له الحرية)>>هبال . (في المملكة العربية السعودية

في المملكة ال M4 يستخدم في قطاعين على حد علمي هم القوات الخاصة التابعة للقوات البرية في مهمات الاقتحام و التدخل السريع و في الحرس الملكي .ال M4 حالفه الحظ ان يدخل في عملية درع الجنوب في محاربة شرذمة الحوثي .كان مستخدم من كتيبة 85